

|                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                  |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|------------------|
| STEP La Saunerie / Responsable: Denis Fahrni                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Page 1/3    |                  |
| Protocole mensuel - Catégorie: Charges - Tous les points de mesure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SynData 4.6 |                  |
| Mois juillet 2025                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Imprimé le  | 21.08.2025 14:47 |

Entrée STEP

| Groupe / paramètre            | Unité | Ma 1   | Me 2 | Je 3  | Ve 4 | Sa 5 | Di 6  | Lu 7 | Ma 8   | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16  | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21  | Ma 22  | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30  | Je 31 | Valeur mens. |
|-------------------------------|-------|--------|------|-------|------|------|-------|------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------|
| Analyses                      |       |        |      |       |      |      |       |      |        |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |        |       |              |
| DCO                           | kg/j  | 3301   |      | 3064  |      |      | 5500  |      | 2560   |      | 2473  |       |       | 5421  |       |       | 3281   |       |       |       | 3694  |        | 1848   |       | 3292  |       |       | 2954  |       |       | 2504   |       | 39891        |
| DBO5                          | kg/j  | 1740.7 |      |       |      |      |       |      | 1425.9 |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       | 1050.9 |        |       |       |       |       |       |       |       | 1424.3 |       | 5641.7       |
| Phosphore total               | kg/j  | 35.75  |      | 40.08 |      |      | 59.61 |      | 33.20  |      | 35.75 |       |       | 50.01 |       |       | 31.66  |       |       |       | 39.92 |        | 23.04  |       | 52.36 |       |       | 32.59 |       |       | 34.49  |       | 468.48       |
| Orthophosphate                | kg/j  | 17     |      |       |      |      |       |      | 16     |      |       |       |       |       |       |       | 16     |       |       |       |       |        | 13     |       |       |       |       |       |       |       | 15     |       | 76           |
| Ammonium (N-NH4)              | kg/j  | 217.59 |      |       |      |      |       |      | 217.28 |      |       |       |       |       |       |       | 217.69 |       |       |       |       |        | 179.57 |       |       |       |       |       |       |       | 200.47 |       | 1032.61      |
| Carbone organique total (TOC) | kg/j  |        |      |       |      |      |       |      | 621.3  |      |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |        | 512.7  |       |       |       |       |       |       |       |        |       | 1134.0       |
| DOC                           | kg/j  | 736.5  |      |       |      |      |       |      | 621.3  |      |       |       |       |       |       |       | 623.1  |       |       |       |       |        | 512.7  |       |       |       |       |       |       |       | 641.9  |       | 3135.5       |

Canal d'orage

| Groupe / paramètre            | Unité | Ma 1 | Me 2 | Je 3 | Ve 4 | Sa 5 | Di 6 | Lu 7 | Ma 8 | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16 | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21 | Ma 22 | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30 | Je 31 | Valeur mens. |
|-------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Analyses                      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| DCO                           | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| DBO5                          | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Phosphore total               | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Orthophosphate                | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Ammonium (N-NH4)              | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Carbone organique total (TOC) | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| DOC                           | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |

Sortie DP

| Groupe / paramètre    | Unité | Ma 1 | Me 2 | Je 3 | Ve 4 | Sa 5 | Di 6 | Lu 7 | Ma 8 | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16 | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21 | Ma 22 | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30 | Je 31 | Valeur mens. |
|-----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Analyses              |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Matière en suspension | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| DCO                   | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| DBO5                  | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Phosphore total       | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |

Sortie exutoire

| Groupe / paramètre    | Unité | Ma 1 | Me 2 | Je 3 | Ve 4 | Sa 5 | Di 6 | Lu 7 | Ma 8 | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16 | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21 | Ma 22 | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30 | Je 31 | Valeur mens. |
|-----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Analyses              |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Matière en suspension | kg/j  | 97   | 58   | 86   |      |      | 75   | 131  | 34   | 36   | 40    |       |       | 160   | 61    | 40    | 38    | 50    |       |       | 91    | 48    | 29    | 67    | 65    |       |       | 106   | 18    | 22    | 24    |       | 1376         |
| DCO                   | kg/j  | 355  |      | 317  |      |      | 405  |      | 231  |      | 254   |       |       | 461   |       |       | 186   |       |       |       | 438   |       | 179   |       | 348   |       |       | 344   |       |       | 250   |       | 3768         |
| DBO5                  | kg/j  | 46.9 |      |      |      |      |      |      | 25.1 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 17.3  |       |       |       |       |       |       |       | 20.3  |       | 109.6        |
| Phosphore total       | kg/j  | 5.69 |      | 4.25 |      |      | 5.11 |      | 2.35 |      | 3.84  |       |       | 9.54  |       |       | 3.59  |       |       |       | 6.36  |       | 2.85  |       | 4.55  |       |       | 6.12  |       |       | 3.11  |       | 57.37        |

|                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |                  |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|------------------|
| STEP La Saunerie / Responsable: Denis Fahrni                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Page 2/3    |                  |
| Protocole mensuel - Catégorie: Charges - Tous les points de mesure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SynData 4.6 |                  |
| Mois juillet 2025                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Imprimé le  | 21.08.2025 14:47 |

## Sortie exutoire

| Groupe / paramètre            | Unité | Ma 1   | Me 2 | Je 3 | Ve 4 | Sa 5 | Di 6 | Lu 7 | Ma 8  | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16 | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21 | Ma 22 | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30 | Je 31 | Valeur mens. |
|-------------------------------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Analyses                      |       |        |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Orthophosphate                | kg/j  | 2      |      |      |      |      |      |      | 1     |      |       |       |       |       |       |       | 2     |       |       |       |       |       | 2     |       |       |       |       |       |       |       | 2     |       | 10           |
| Ammonium (N-NH4)              | kg/j  | 127.87 |      |      |      |      |      |      | 30.01 |      |       |       |       |       |       |       | 52.80 |       |       |       |       |       | 26.68 |       |       |       |       |       |       |       | 30.24 |       | 267.60       |
| Carbone organique total (TOC) | kg/j  | 67.6   |      |      |      |      |      |      | 54.9  |      |       |       |       |       |       |       | 91.9  |       |       |       |       |       | 41.2  |       |       |       |       |       |       |       | 57.3  |       | 312.9        |
| DOC                           | kg/j  |        |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |

## Sortie Actiflo

| Groupe / paramètre            | Unité | Ma 1 | Me 2 | Je 3 | Ve 4 | Sa 5 | Di 6 | Lu 7 | Ma 8 | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16 | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21 | Ma 22 | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30 | Je 31 | Valeur mens. |
|-------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Analyses                      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Matière en suspension         | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| DCO                           | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| DBO5                          | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Phosphore total               | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Orthophosphate                | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Ammonium (N-NH4)              | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Carbone organique total (TOC) | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| DOC                           | kg/j  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |

## Cellule 2

| Groupe / paramètre        | Unité   | Ma 1 | Me 2 | Je 3 | Ve 4 | Sa 5 | Di 6 | Lu 7 | Ma 8 | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16 | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21 | Ma 22 | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30 | Je 31 | Valeur mens. |
|---------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Mesures                   |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Charge en pollution N-NH4 | kg/m3/j | 78   | 226  | 173  | 256  | 81   | 116  | 494  | 50   | 92   | 119   | 152   | 118   | 272   | 115   | 89    | 182   | 80    | 36    | 86    | 289   | 215   | 119   | 132   | 280   | 193   | 158   | 405   | 127   | 128   | 149   | 113   | 5123         |
| Charge en N-NH4 éliminée  | kg/m3/j | 78   | 226  | 173  | 256  | 81   | 116  | 494  | 50   | 92   | 119   | 152   | 118   | 272   | 115   | 89    | 182   | 80    | 36    | 86    | 289   | 215   | 119   | 132   | 280   | 193   | 158   | 405   | 127   | 128   | 149   | 113   | 5123         |

## Cellule 3

| Groupe / paramètre        | Unité   | Ma 1 | Me 2 | Je 3 | Ve 4 | Sa 5 | Di 6 | Lu 7 | Ma 8 | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16 | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21 | Ma 22 | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30 | Je 31 | Valeur mens. |
|---------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Mesures                   |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Charge en pollution N-NH4 | kg/m3/j | 149  | 76   | 226  | 38   | 162  | 76   | 339  | 89   | 118  | 151   | 47    | 53    | 183   | 216   | 110   | 57    | 84    | 80    | 112   | 157   | 76    | 48    | 108   | 124   | 78    | 60    | 296   | 100   | 46    | 90    | 28    | 3577         |
| Charge en N-NH4 éliminée  | kg/m3/j | 149  | 76   | 226  | 38   | 162  | 76   | 339  | 89   | 118  | 151   | 47    | 53    | 183   | 216   | 110   | 57    | 84    | 80    | 112   | 157   | 76    | 48    | 108   | 124   | 78    | 60    | 296   | 100   | 46    | 90    | 28    | 3577         |

## Cellule 6

| Groupe / paramètre        | Unité   | Ma 1 | Me 2 | Je 3 | Ve 4 | Sa 5 | Di 6 | Lu 7 | Ma 8 | Me 9 | Je 10 | Ve 11 | Sa 12 | Di 13 | Lu 14 | Ma 15 | Me 16 | Je 17 | Ve 18 | Sa 19 | Di 20 | Lu 21 | Ma 22 | Me 23 | Je 24 | Ve 25 | Sa 26 | Di 27 | Lu 28 | Ma 29 | Me 30 | Je 31 | Valeur mens. |
|---------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Mesures                   |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |
| Charge en pollution N-NH4 | kg/m3/j | 197  | 98   | 149  | 169  | 67   | 113  | 327  | 114  | 90   | 72    | 104   | 61    | 250   | 154   | 111   | 87    | 76    | 67    | 119   | 171   | 116   | 44    | 124   | 184   | 141   | 115   | 245   | 148   | 98    | 79    | 91    | 3981         |
| Charge en N-NH4 éliminée  | kg/m3/j | 197  | 98   | 149  | 169  | 67   | 113  | 327  | 114  | 90   | 72    | 104   | 61    | 250   | 154   | 111   | 87    | 76    | 67    | 119   | 171   | 116   | 44    | 124   | 184   | 141   | 115   | 245   | 148   | 98    | 79    | 91    | 3981         |

|                                                                           |  |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
| STEP La Saunerie / Responsable: Denis Fahrni                              |  | Page 3/3                    |
| <b>Protocole mensuel - Catégorie: Charges - Tous les points de mesure</b> |  | SynData 4.6                 |
| Mois juillet 2025                                                         |  | Imprimé le 21.08.2025 14:47 |

### Cellule 6

[illegible]

## Sortie biostyr

[illegible]